ANEST IWATA

取扱説明書

オイルフリーミニコンプレッサ IS-51

●この取扱説明書は、安全にご使用いただくために重要な警告、注意事項、
　および取扱い方法について記載しています。

●ご使用前に、必ずお読みになり、十分理解してからご使用ください。本書は
　すぐに確認できる場所に大切に保管してください。

●本製品は、エアブラシ以外の用途に使用しないでください。

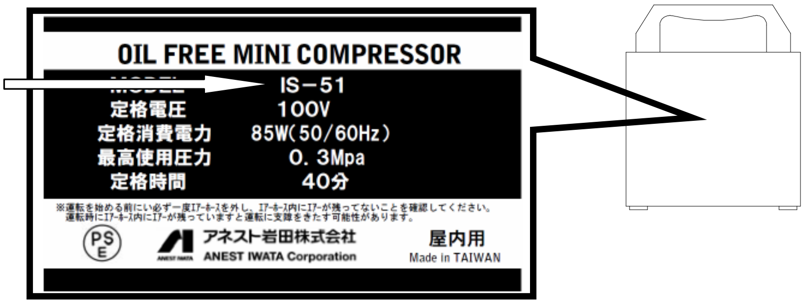
■ 現品確認・各部の名称

現品確認

形式がご注文通りか、現品を確認してください。

輸送中に変形や破損した個所がないか確認してください。

形　式

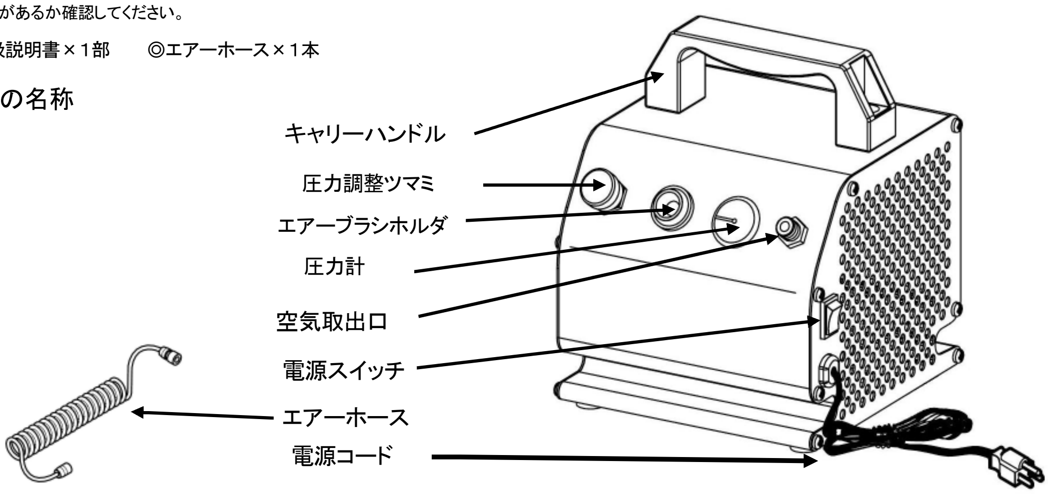


付属品の確認

付属品があるか確認してください。

◎取扱説明書×1部　　◎エアーホース×1本

各部の名称



重要なお知らせ

この取扱説明書には、製品を安全に正しくお使いいただき、あなたや他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するために守っていただきたい事項を示しています。その表示と図記号の意味は、次のようになっています。

⚠ 警告	この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。
⚠ 注意	この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う可能性が想定される内容、または物的損害の発生が想定される内容を示しています。

■ 絵表示例

	△記号は、「注意すべきこと」を意味しています。 この記号の中や近くに、具体的な注意内容を表示します。（左の例は、感電注意）
	⃠記号は、「してはいけないこと」を意味しています。 この記号の中や近くに、具体的な禁止内容を表示します。（左の例は、接触禁止）
	●記号は、「しなければならないこと」を意味しています。 この記号の中や近くに、具体的な指示内容を表示します。（左の例は、必ずアース線を接続してください）

■ 補足説明

お願い	この記号は、機械の性能や機能を十分に発揮してお使いたいただくために守っていただきたい内容を示しています。

■ 警告、注意の表示を無視して使用した場合の損害および損傷については、当社は一切責任を負えませんのでご了承願います。

■ 本製品の保証について巻末に保証・修理サービスについて記載していますので、内容をご確認願います。

■ 安全上のご注意

ここに示した内容は、安全に関する重大な内容ですので、ご使用の前に、よくお読みのうえ正しくお使いください。

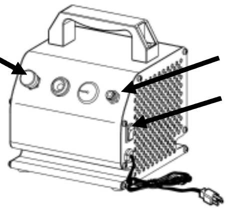
⚠ 警 告	
爆発性ガス、引火性ガス（アセチレン・プロパンガスなど）、可燃物のない場所に設置する。 ※爆発・発火の原因となります。	安全な場所に設置する
点検時は、コンセントを抜くかブレーカのスイッチを切る等、必ず元電源を切る。 ※感電の危険があります。	電源の遮断
元電源が入った状態で回転部に手を触れない。 ※手が巻き込まれる恐れがあります。	接触禁止
アース配線を必ず行う。 ※感電や火災の原因となります。	アースを接続する
空気以外の気体の圧縮には絶対使用しない。 ※爆発・火災・破損などの原因となります。	空気以外のガスの圧縮禁止
本製品の定格時間（モーターの連続運転時間）は、40分です。定格時間を超えて連続運転しないでください。 ※過剰な連続運転は、故障や火災の原因となります。	使用禁止
圧縮空気を直接吸引する呼吸器系の機器には使用しない。 ※人体に重大な傷害を与える危険があります。	使用禁止
圧縮空気をエアーブラシ以外の用途に使用しない。 ※人体に重大な傷害を与える事故が起きる可能性があります。	使用禁止
屋外に設置しない。 ※本製品は、耐水構造になっていません。電気系統に雨水がかかると漏電や火災事故を起こす恐れがあります。	使用禁止

⚠ 注 意	
運転中や運転直後は圧縮機各部に直接手を触れない。※火傷する恐れがあります。	接触禁止
日本国内専用品です。※海外では電気仕様が異なるので使用できません。	禁止
圧縮空気には、ドレン（大気中の塵埃や各種ガスおよび摺動部摩耗粉、水滴など）が含まれています。 ドレンは、エアーブラシでの作業に不具合を起こす要因となりますので、エアフィルターの使用設置を推奨いたします。 また、ドレンでお困りの方は弊社エアーブラシチームまでご連絡ください。	エアーの 水分含有

お 願 い	
周囲温度が0℃～40℃（運転中）の場所で使用する。 ※0℃以下では、ドレンの凍結により、故障の原因となります。 40℃以上では、寿命低下や故障の原因となります。安全な場所に設置してください。	規定温度で使用する 安全な設置をする

■ ご使用方法

試運転



①コンプレッサの電源スイッチが “OFF” になっているのを確認してから、電源
　コードをコンセントに差し込んでください。（単相 AC100V）

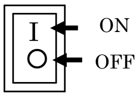
②圧力調整ツマミを時計回りに止まるところまで回し、電源スイッチを “ON” にして圧縮空気が
　空気取出口から吐出することを確認してください。・その状態で5分程度試運転を行ってください。

※異常音や振動がないか確認してください。

⚠ 警告

・電源ｺｰﾄﾞは、直接コンセントへ差し込んでください。

※延長ｺｰﾄﾞの使用やタコ足配線をした場合は、電圧が低下し起動しないもしくは運転中に停止する可能性があります。



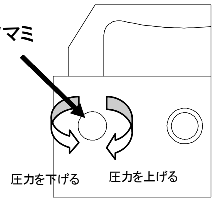
電源スイッチ

運転

①コンプレッサにエアーホース・エアーブラシを接続してください。
②電源スイッチが “OFF” になっているのを確認し、電源コードをコンセントに差し込んでください。
③電源スイッチを ”ON” にしてください。
④作業を開始します。

～圧力調整方法～

吐出圧力は、圧力調整ツマミで調整します。回転方向は、時計回り（圧力を上げる）・反時計回り（圧力を下げる）です。
※　圧力調整ツマミを操作しても、圧力が上がらない場合はしばらくその状態でおまちください。
圧縮機本体の構造上、圧力が上がりはじめるまでに時間が掛かる場合があります。



～圧力調整方法～

⚠ 注意

・運転を始める前に必ず一度エアーホースを外し、エアーホース内に圧縮空気が残っていないことを確認してください。

※運転時エアーホース内に圧縮空気が残っていますと運転に支障をきたす可能性があります。

・コンプレッサ～エアーホース～エアーブラシはしっかりと固定してください。

※エアーホースの外れにより人体に傷害を起こす可能性があります。

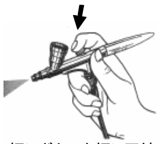
・圧縮機本体の構造上、初めてご使用の場合は圧力調整ツマミを操作しても圧力が上昇するまでに時間が掛かる場合があります。

・運転中は、操作部以外は手を触れないでください。※火傷する恐れがあります。

・運転中に異常音（カンカン音、通常と異なる音）、異常振動が発生した場合は、直ちに本機の運転を停止し、原因を取り除いてから運転を再開してください。

運転終了

①コンプレッサに電源スイッチを “OFF” にしてください。
②エアーブラシの押しボタンを押し続けコンプレッサ内の圧縮空気を完全に吐き出してください。


押しボタンを押し圧縮
空気を吐き出します。

⚠ 注意

・運転終了（作業終了）時は、必ずコンプレッサ～エアーホース～エアーブラシ間の圧縮空気を完全に吐き出してください。

※運転を再開する際に支障をきたす可能性があります。

・圧縮空気を吐き出すときは、エアーブラシを人体に向けないでください。

※目や皮膚の炎症、人体への危険があります。

■ 保守

コンプレッサを常にベストの状態で使用し、長持ちさせるために保守項目を定期的に行ってください。

保守項目	整備時間		保守要領
	毎日	100h 毎または、半年	
作動確認	○		ご使用方法　参照（3頁）
圧力調整ツマミの作動確認	○		ご使用方法　参照（3頁）
異常振動・異常音	○		故障の原因と対策　参照（4 頁）
吸込フィルタ		○	エアー吹きで掃除してください。

■ 分解上の注意

⚠ 警　告

電源コードをコンセントより抜く等、電源スイッチを“OFF”をにしてから作業を行う。

※再度コンセントを入れた時に急に運転状態になり人体に傷害を与える危険性があります。

コンプレッサ内の圧縮空気を完全に吐き出してから作業を行う。※分解時、部品が飛び人体に傷害を与える危険性があります。

■ 故障の原因と対策

●万一、異常が起こった場合、次表を参考に対応ください。

対策欄の※印は、販売店または当社営業所で処理することが望ましい内容となります。

故障の状態	原因	対策
電動機が廻らない	電源が入っていない	電源を入れる
	保護装置の作動	保護装置の作動原因を取り除いてください。 電源スイッチを切り、圧縮空気を抜いてから作動原因（下記に記載）を取り除き約 15 分後に再び電源スイッチを入れ直して下さい。
	電圧が低い	※電力会社に相談してください。
	圧縮機本体の焼付け	※修理
圧力が上がらない、または圧力の上昇に時間がかかる	各締付部・配管部の漏れ	締め増し、または部品交換
異常音、異常振動がする	据え付け不良 圧縮機本体内部の磨耗 部品の緩み	水平に据え付け（4脚を設置） ※修理 増し締め

※　モータ保護装置が作動する主な原因

●定格時間（40 分）を越えて運転した場合。

●低電圧でコンプレッサを起動もしくは運転させた場合（延長コードの使用やタコ足配線も含まれます）

●密閉した状態での使用、周囲温度が高い等、冷却効果がない状態で運転された場合

■ 保証・ 修理サービス

・保証期間は、お買いあげの日から6ヶ月です。

・万一、故障の場合は、お買いあげの販売店またはアネスト岩田コーティングサービスまでご連絡ください。

保証期間中は無償修理いたします。

・次の場合は保証期間内でもお客様のご負担（有償）となります。

・取扱説明書の注意事項を守られなかったことによる故障および損傷

・お客様の取扱上の不注意による故障および損傷

・消耗品の交換・修理

・天災、地変、火災、地震、水害、塩害、落雷、公害などによる故障および損傷

・純正部品以外の部品が使用されている場合

・指定の修理店以外による修理がなされている場合

・エアーブラシ以外の用途に使用した場合

・本製品の故障または不具合に伴う生産補償、営業補償など二次損失に対する補償は致しませんのでご了承ください。

・保証は日本国内においてのみ有効です。

This warranty is valid only in Japan

【お問い合わせ窓口】

◆ 修理・保守に関するお問い合わせ
アネスト岩田コーティングサービス株式会社　（お問い合わせ先は当社ホームページをご確認ください）

◆ 技術的なお問い合わせ、ご意見、ご希望など当社支店・営業所又はお客様相談室までご連絡下さい。
（支店・営業所のお問い合わせ先は当社ホームページをご確認ください）

お客様相談室

フリーダイヤル ： **0120-917-144**

※携帯電話・PHS からもご利用いただけます。

（受付時間:月～金 9:00～17:45 土・日曜、祝祭日、夏季休暇、年末年始を除く）

FAX ： 045-591-1137 （受付時間外用）

上記のお問い合わせ先は変更される場合がございますので、最新のお問い合わせ先につきましては当社ホームページをご覧ください。

アネスト岩田株式会社
ANEST IWATA Corporation
〒223-8501 神奈川県横浜市港北区新吉田町3176

No. 1624-03
ｺｰﾄﾞNo. 08301191